## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/748,444 Examiner

Thomas J. Sweet

MCCULLAGH ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

3774

																						l [				_						
		_			-	D - 1	_			_	1			_								_			_		_					-
Cla	aim	-	_	_	_	Dat	e_		_	_	ł	Cla	im	Ь.		_		ate	-	_	_	4	Cli	aim	_	_	_	Da	te	_	_	-
Final	Original	3/5/08										Final	Original	3/5/08									Final	Original								
	1	Ξ	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$^{+}$	+	-	Н	1		51	Ξ	$\vdash$	_		$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	٦.	$\vdash$	101	$\dashv$	$^+$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$
_	2	Ξ	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$^{-}$	$\vdash$	1	_	1	-	52	Ξ	Н	_		$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	┪	$\vdash$	102	$\dashv$	$^{+}$	+	+	+-	+-	Н	$\dashv$
	3	=	П	_	-	$\vdash$	t	t	-		1	-	53	Н		_	$\neg$	一	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	┪.	$\vdash$	103	7	$\neg$	+	$^{+}$	+	$\vdash$	Н	$\neg$
	4	-	П		-	$\vdash$	T	T	Т		1		54	П	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	7	$\vdash$	104	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	т	$\overline{}$	┑
	5	-	П	Т	П	Т	Т	Т	Т	Г	1		55	г	П		П	┪	$\neg$	╅	$\top$	7		105	┪	$\neg$	T	$\neg$	╅			$\neg$
	6	=	П		Т	Т	Т	T	Т	Г	1		56	П	П		П	╛	$\neg$	T	$\top$	7		106	╗	$\neg$	T	$\top$	т	Т		$\neg$
	7	=									]		57							I	$\Box$			107			I					
	8	=						Г			]		58								Т			108			Т		$\Box$			
	9	=									]		59									_		109								
	10	=						ഥ	┖		Į		60					_]		_[	1	_		110	_[		1	T		ഥ		
	11	=				1	1	1	1		Į		61	ш				_]		1		4	$\vdash$	111	_	_	1			L		_
<u></u>	12	·	Ш		╙	1	┖	╀	╙	_	Į		62	ш	Ц		Ц	4	_	4	4	4	$\vdash$	112	_	_	4	4	$\perp$	1	Ш	_
<b>—</b>	13	=	Ш	L	L	+	⊢	+	⊢	⊢	1		63	⊢	Н	_	Н	4	_	+	+	4	$\vdash$	113	4	+	+	+	+	+	ш	4
<u> </u>	14	=	Н	_	⊢	╀	⊢	+	⊢	⊢	ł	ш	64	ш	Н	_	Н	_	_	+	+	4	⊢	114	_	+	+	+	+	+	Ш	_
_	15	=	Н	_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	ł	$\vdash$	65	Н	Н	_	Н	-	-	+	+	4	$\vdash$	115	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	-
_	16	=	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	H	ł	$\vdash$	66	Н	Н	_	$\vdash$	-	-	-	+	_	-	116	-	+	+	+	+	+	Н	-
_	17		Н	_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	H	ł		67 68	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	117	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	-
_	19	=	Н	_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	ł		69	Н	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	118 119	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	-
_	20	=	Н	_	⊢	+	⊢	+	⊢	Н	ł	$\vdash$	70	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	120	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
_	21	=	Н	_	⊢	+	⊢	+	⊢	Н	ł		71	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	121	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	-
_	22	Ē	Н	_	⊢	+	+	+	$\vdash$	Н	ł		72	Н	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	122	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
_	23	=	Н	-	Н	+	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	ł		73	Н	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┨	$\vdash$	123	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
	24	=	Н		$\vdash$	+	+	H	$\vdash$	Н	1		74	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	124	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
	25	=	Н		-	+	t	t	-	Н	1		75	Н	Н			┪		$^{+}$	+	┪	$\vdash$	125	$\dashv$	$\rightarrow$	$^{+}$	$^{+}$	+	т	Н	$\neg$
	26	=	Н			$\vdash$	1	H		Н	1		76	Н	Н			$\dashv$		$^{+}$	+	┪	$\vdash$	126	$\dashv$	$^{-}$	$^{+}$	+	+	т	Н	$\neg$
	27	=	П			t	t	T	Т	Т	1		77	П	П			┪		$^{+}$	$^{+}$	┪		127	7	$\neg$	+	_	$^{+}$	T		$\neg$
	28	=	П					Т			1		78	П	П			$\neg$		$\top$	$\top$	٦.		128			1		$\top$			$\neg$
	29	=									1		79	П				$\neg$		$\top$	$\top$	٦.		129			1	1				$\neg$
	30	=					Т	Г	П		1		80					コ		T	T	7		130	T	$\neg$	T	$\neg$	Т			$\neg$
	31	=									]		81								Т			131			Т		Т			$\Box$
	32	=									]		82						$\Box$	$\Box$	Т			132	$\Box$	$\neg$	Т		$\Box$			$\Box$
	33	=		Ľ	Ľ	$\perp$	1	$\perp$	匚		1		83	匚	$\Box$				$\exists$		_	4		133	$_{\perp}$	$\perp$	1		1	Ľ		_]
	34	Ξ	$\Box$	L	L	1	L	1	L	L	1		84	L	Ц	_	$\Box$	_	$\exists$	4	1	4	$\vdash$	134	_[	_	1	1	1	1	$\Box$	_
	35	=	Ш	_	1	1	1	1	_	_	1		85	$\vdash$	Ш	_	$\Box$	4	_	4	4	4	<u>_</u>	135	_	$\perp$	4	4	4	4	$\vdash$	4
_	36	Ξ	Ш	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	+	⊢	_	1	_	86	⊢	Н	_	Ц	4	_	+	+	4	<u></u>	136	_	-	+	+	+	+	Ш	4
_	37	=	Н	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	+	⊢	<b>—</b>	1	$\vdash$	87	$\vdash$	Н	_	$\Box$	_	_	4	+	4	$\vdash$	137	_	+	+	+	4	+	Ш	4
-	38	Ξ	Н	-	-	┼	⊢	⊢	۱–	<b>!</b> —	ł	_	88	<u> </u>	Ы	_		-	-	-	+	4	-	138	-	+	+	4	+	+	-	4
	39	=	Н	-	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-	1	-	89	⊢	Н		Н		-	+	+	4	-	139	-	+	+	+	+	+	Н	-
-	40	=	Н	-	-	⊢	⊢	⊢	⊢	<del> </del> —	1	-	90	⊢	Н	-	-1	-	$\dashv$	+	+	4	-	140	-	+	+	+	+-	+-	-	-
-	41	H	H	-	-	⊢	+-	╌	⊢	⊢	ł	$\vdash$	91 92	Н	$\vdash$	-	-1	-	$\dashv$	+	+	-	-	141	-+	-	+		+-	╁	Н	$\dashv$
<u> </u>	42	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	-	+	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	93	Н	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	142	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
$\vdash$	44	=	Н	$\vdash$	Н	+	+	+	$\vdash$	⊢	ł		94	Н	Н	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	144	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
$\vdash$	45	=	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	95	Н	Н	-	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	144	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
$\vdash$	46	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	96	Н	Н	_	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	145	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
_	47	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	ł		97	Н	$\vdash$	$\exists$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	147	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
$\vdash$	48	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$	1	$\vdash$	98	Н	Н	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	148	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
	49	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	1		99	Н	Н	_	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	Η.	$\vdash$	149	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
$\vdash$	50	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	1		100	Н	Н	_	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	150	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
$\overline{}$	1 00	_			_	_																										